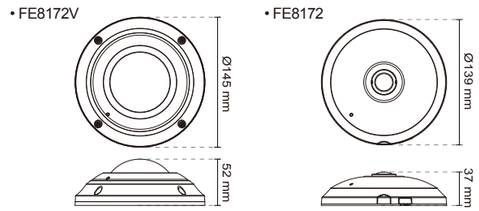
Spécifications techniques

Modèle	FE8172 FE8172V (Anti-vandalisme)
Informations système	
CPU	SoC Multimedia (System-on-Chip)
Flash	128 MB
RAM	256 MB
Caractéristiques	
Capteur d'image	1/2,5" CMOS progressive en résolution 2560x1920
Résolution maximale	1920x1920
Objectif	Fixe
Focale	f = 1,05 mm
Ouverture	F2.8
Champ de vision	180° (horizontal) 180° (vertical) 180° (diagonal)
Vitesse d'obturation	1/5 s. à 1/32,000 s.
Technologie WDR	WDR amélioré
Jour/Nuit	Filtre IR rétractable pour la fonction Jour & Nuit
Illumination minimum	0,03 Lux @ F2,8, 50 IRE (couleur) 0,001 Lux @ F2,8, 50 IRE (N/B)
Fonctionnalités Pan / Tilt / Zoom	ePTZ: Zoom numérique 12x (12x sur plug-in IE)
Stockage local	Port pour carte microSD / SDHC / SDXC
Vidéo	
Compression	H.264, MJPEG & MPEG-4
Images par seconde	H.264: 15 ips à 1920 x 1920 30 ips à 1920 x 1080 MPEG-4: 15 ips à 1920 x 1920 30 ips à 1920 x 1080 MJPEG: 15 ips à 1920 x 1920 30 ips à 1920 x 1080
Flux Vidéos	3 flux simultanés
Ratio S / N	Au-dessus de 62 dB
Gamme dynamique	57 dB
Flux Vidéo	Résolution, qualité et débit réglables
Paramètres image	Taille, qualité et débit réglables Compteur de pixelsIncrustation à l'image temps et texte, Flip & miroir Configuration luminance, contraste, saturation, netteté, balance des blancs, exposition, gain, compensation reflet, masques privatifs Paramètres profiles planifiés
Audio	
Fonctions audio	Entrée / sortie audio (full duplex)
Compression	GSM-AMR, AAC, G.711
Interface	Microphone intégré Entrée pour microphone externe
Portée	5 mètres
Réseau	
Utilisateurs	Visionnage en direct pour un maximum de 10 clients
Protocoles	IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/RTP/RTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE, CoS, QoS, SNMP, 802.1X
Interface	Ethernet 10 Base-T/100 Base-TX (RJ-45)
ONVIF	Ver. 1,02
Vidéo intelligente	
Détection de mouvement	Cinq fenêtres de détection de mouvement

Alarmes et événements	
Déclenchement Alarme	Détection de mouvement, déclenchement manuel, entrée contact sec, déclenchement sur calendrier, démarrage du système, notification d'enregistrement, détection du sabotage de la caméra
Evénements suite alarme	La notification des événements utilise la sortie numérique, HTTP, SMTP, FTP et un serveur NAS Téléchargement de fichiers via HTTP, SMTP, FTP et serveur NAS
Général	
Connecteurs	Câble de connexion RJ-45 pour Réseau / Connexion PoE Entrée audio Sortie audio Entrée électrique DC 12V Entrée numérique x 1 Sortie numérique x 1
Indicateur LED	Alimentation système et indicateur de statut
Alimentation	DC 12V IEEE 802.3af PoE Class 2
Consommation d'énergie	Max. 5,1 W (DC 12V) Max. 5,3 W (PoE)
Dimensions	Ø: 145 mm x 52 mm (FE8172V) Ø: 139 mm x 37 mm (FE8172)
Poids	Net: 545 g (FE8172V) Net: 358 g (FE8172)
Caisson	Caisson métallique Anti-vandalisme IK10 (FE8172V) Caisson Résistant aux intempéries IP66 (FE8172V)
Certifications	CE, LVD, FCC Class A, VCCI, C-Tick, UL, EN50155 (FE8172V)
Conditions d'utilisation	Température de départ: -25°C ~ 50°C (-13°F ~ 122°F) Température de fonctionnement: -40°C ~ 50°C (-40°F ~ 122°F)
Garantie	36 mois
Configuration requise	
Système d'exploitation	Microsoft Windows 7 / Vista / XP / 2000
Navigateur Web	Mozilla Firefox 7 ~ 10 (Uniquement en streaming) Internet Explorer 7.x ou 8.x
Autres lecteurs	VLC: 1.1.11 ou supérieur QuickTime: 7 ou supérieur
Accessoires inclus	
CD	Manuel d'utilisation, guide d'installation rapide, assistant d'installation 2 (IW2), logiciel d'enregistrement 32 canaux ST7501
Autres	Guide d'installation rapide, carte de garantie, autocollant d'alignement, sachet déshydratant, tournevis, paquet de vis, câble E/S, support de montage, logiciel sur CD

Dimensions



Accessoires compatibles

Kits de montage

AM-518
Adaptateur dôme

AM-114
Tête

AM-515
Adaptateur NPT (pour AM-518)

AM-115
Tube prolongation

Adaptateur

AA-221
Adaptateur DC 12V

Kits PoE

POE-IJ-1748NDN
Injecteur PoE, 802.3af

Toutes les spécifications sont sujettes à changement sans préavis. Copyright © 2013 VIVOTEK INC Tous droits réservés.

Distribué par:

VIVOTEK
www.vivotek.com
VIVOTEK INC.
6F, No.192, Lien-Cheng Rd., Chung-Ho, New Taipei City, 235, Taiwan, R.O.C.
| **T:** +886-2-82455282 | **F:** +886-2-82455532 | **E:** sales@vivotek.com
VIVOTEK USA, INC.
2050 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131
| **T:** 408-773-8686 | **F:** 408-773-8298 | **E:** salesusa@vivotek.com

Ver 1.0

VIVOTEK
BUILT WITH RELIABILITY

Caméra Réseau Fisheye
FE8172/72V

5MP • Vue Totale 360° • Vue Panoramique 180°

La VIVOTEK FE8172/72V est la dernière caméra réseau fixe 360 degrès (fisheye), avec un capteur d'image haute résolution de 5 méga pixels avec une qualité d'image exceptionnelle. Equipée d'un objectif fisheye pour vue panoramique 180° (installation murale) ou vue globale (Surround) 360° (montage plafond/plancher/table) sans angles morts, la caméra est capable de fournir une couverture sur de larges espaces ouverts, tels que les aéroports, les centres commerciaux , les parkings, les magasins, les bureaux et plus encore.

La FE8172/72V propose différents modes d'affichage, y compris vue totale d'origine , vue panoramique et une vue régionale pour diverses applications. Avec les capacités de pointe de traitement d'image, des images hémisphériques capturées par la caméra fisheye sont converties en projection rectiligne classique pour visionnage et analyse. En outre, pour les mode d'affichages panoramique et régional, les utilisateurs peuvent utiliser la fonction ultra-lisse ePTZ pour se déplacer et zoomer facilement sur une région d'intérêt. La nouvelle fonction calculateur de pixels permet à l'utilisateur d'assurer la qualité d'image d'une zone souhaitée.

Comme avec toutes les véritables caméras VIVOTEK jour/nuit, la FE8172/72V amovible dispose d'un filtre IR rétractable pour garantir des images claires 24 heures sur 24. Le boîtier FE8172V est IP66, conçu pour fournir à la caméra une résistance à la pluie , à la poussière et assurer donc son fonctionnement dans des conditions climatiques difficiles. En outre, le boîtier est aussi anti-vandale garantit IK10, fournissant effectivement solide protection contre le vandalisme. Avec norme PoE 802.3af, slot pour carte MicroSD / SDHC / SDXC, EN50155 (FE8172V seulement) et les applications iPad, le FE8172/72V est sans conteste le meilleur choix pour la construction d'un système de surveillance robuste avec la plus grande couverture de champ possible.

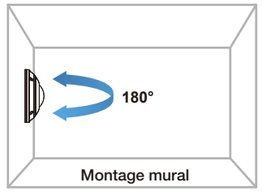
SUPREME

Vue d’ensemble complète et sans angles morts

Avec un champ de vue grand angle, les FE8172/72V sont capables de capturer des vues panoramiques de 180° ou vues totales de 360°, réduisant la nécessité d’utiliser d’autres caméras ainsi que la maintenance.

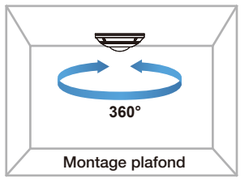
• Vue panoramique 180°

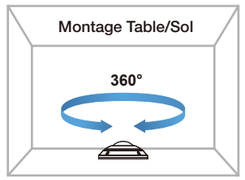
Le FE8172/72V peut donner un aperçu de l’endroit, mur à mur.

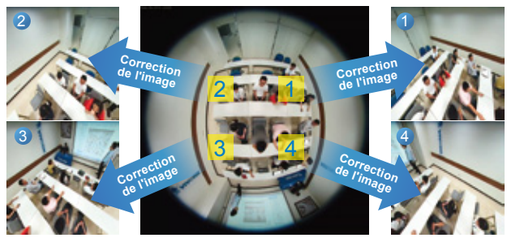


• Vue Totale 360°

Lorsqu'elle est montée au plafond, FE8172/72V peut surveiller les quatre coins d’une pièce. Tout objet se déplaçant dans la pièce sera capturé à tout moments. L'opérateur est en mesure de surveiller les objets suspects sans perdre les informations essentielles.







Correction de l'image

La distorsion optique est inévitable pour lentilles ultra grand angle et grand angle (fisheye). Les images hémisphériques capturés par la caméra grand angle (fisheye) sont convexes, surtout les bords de l'image, mais le logiciel permet à l'image d'être dewarped et reconfiguré en projection rectilinéaire classique à l'aide d'un ajout intégré pour la visualisation et l'analyse spécifique.

Capture d’image avec accroissement de l’efficacité des données

• Mode d'affichage flexible

L'image orignale capturée par FE8172/72V peut être adaptée de différentes manières en fonction des applications désirées. Les caméras FE8172/72V offrent plusieurs types de configurations d'affichage dans l'interface du navigateur Web, y compris 1O, 1O3R, 1O8R, 1P, 2P, 1P2R, 1P3R, 1R, 4R et PRO 4R.
Les diagrammes suivants montrent plusieurs des modes d'affichage:

1O

1O3R - fournit les détails de trois caméras 720p

1O8R - fournit les détails de huit caméras VGA

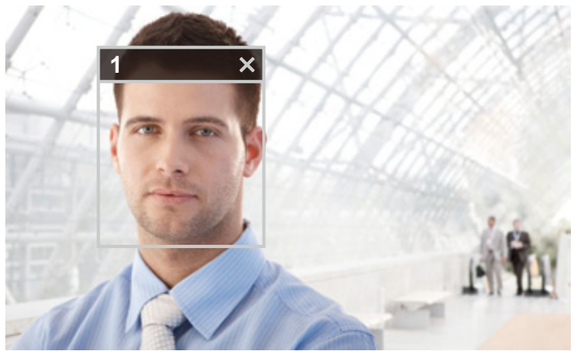
1P

- **O - Vue originale**
- **P - Vue panoramique**
- **R - Vue régionale**

Le « 1O » se rapporte à l'image originale sans traitement. Pour des raisons légales, la conservation des données brutes peut être très importante et nécessaire afin que la justice puisser réaliser son analyse.

• Calculateur de Pixel

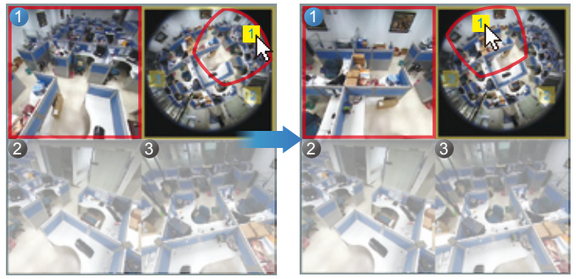
Le calculateur de pixel aide l'installateur à s'assurer facilement que l'installation des caméras correspond à la résolution exigée pour l'application. En utilisant l'outil pour accommoder jusqu'à 3 fenêtres sur l'écran visuel autour des zones d'intérêt, l'installateur peut correctement placer et ajuster la vue d'une caméra pour saisir les détail exigés.



• ePTZ

Le FE8172/72V fournir le réglage électronique panoramique (Pan)/ inclinaison (tilt) / fonctions zoom, permettant aux utilisateurs de se déplacer à une région cible dans la fenêtre de visualisation sans mouvement mécanique. Dans une « vue panoramique » et une « vue régional », les utilisateurs peuvent utiliser la fonction ultra-douce ePTZ pour se concentrer facilement sur une région d'intérêt (Rd'I) en utilisant la molette de la souris. Par rapport à la caméra PTZ mécanique classique, la fonctionnalité ePTZ offre zéro attente opération du côté du contrôle client. En outre, avec un algorithme dewarping haut de gamme (branché), le ePTZ sur le FE8172/72V répond rapidement et de façon transparente pour le contrôle de l'utilisateur.

En mode PRO 4R, les quatre fenêtres de visionnement pivoteront synchroniquement en cliquant ou faisant glisser l'une des fenêtres.



ePTZ en mode 1O3R

Images claires 24/24

Les FE8172/72V fournissent une fonctionnalité intégrée jour et nuit grâce au filtre IR amovible. Le jour, le filtre IR filtre la lumière infrarouge pour réduire les déformations de couleur. La nuit, le filtre se rétracte pour accepter la lumière infrarouge, ce qui augmente le rendement lumineux.

Jour

Nuit

Fiabilité dans les environnements exigeants (FE8172V seulement)

• Boîtier Anti-vandalisme IK10

Doté d'un boîtier de protection, la FE8172V est protégée contre le vandalisme, la rendant appropriée pour les environnements à haut risque. La base en métal et le couvercle en polycarbonate permettre à la FE8172V de supporter des chocs importants, ce qui la rend fonctionnelle et opérationnelle à tout moment.

• Conformité EN50155

Avec une plage de température étendue de -40°C à 50°C, la FE8172V est conforme à la norme standard EN50155 pour les équipements électroniques opérant dans les véhicules ferroviaires. Elle répond également aux normes chocs et vibrations EN50155 pour assurer une fiabilité et une performance élevées.

• Boîtier IP66

Le boîtier résistant aux intempéries IP66 offre une protection contre la poussière et l'eau, permettant à la FE8172V d'opérer en extérieur sous une multitude de conditions météorologiques.

FE8172/72V | Caméra Réseau Fisheye

- Capteur CMOS 5-megapixel
- 30 ips @ 1080p Full HD
- Objectif 1,05 mm grand angle (fisheye) pour vue panoramique à 180° et Vue à 360°
- Filtre IR rétractable pour la fonction Jour & Nuit
- Conforme EN50155 pour la surveillance mobile professionnelle (FE8172V)
- H.264, MPEG-4 et MJPEG (Triple Codec)
- WDR amélioré pour une visibilité inégalée dans des environnements extrêmement lumineux ou sombres
- Anti-Vandale IK10 et IP66 (FE8172V)
- ePTZ pour des données efficaces
- 802.3af PoE intégré
- Slot carte microSD / SDHC / SDXC pour stockage intégré
- Compteur de pixels pour la mesure de la clarté d'image

• FE8172

• FE8172V

ONVIF